

# Digitale Werkzeugkiste für die Metallbranche

**Okt.24 - Dez.24**

**6 Module in den Bereichen:**



4 Okt.24

**Machine  
Learning**



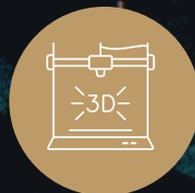
18 Okt.24

**Laser-  
technologie**



8 Nov.24

**CAD/CAM**



15 Nov.24

**Metall  
3D-Druck**



29 Nov.24

**Logistik  
und Lager**



13 Dez.24

**IT  
Security**

**Auftakt-  
veranstaltung**  
18.9.2024  
16 Uhr

## **Kostenlos für KMU!**

[www.dih-sued.at](http://www.dih-sued.at)



### Machine Learning

4 Okt.24  
9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz  
PHTL Lienz

**TU GRAZ** (Univ.-Prof. DI Dr. techn. Franz Haas)

- Grundlagen und Begriffsklärung
- Erfolgsbeispiele in der Produktion
- Einsatz von Edge Daten zur Prozessoptimierung
- KI-basierte Bildverarbeitung in der Fertigung
- Bedeutung der Datenqualität
- Kosten und Nutzen des KI-Einsatzes



### Laser-technologie

18 Okt.24  
9 - 13 Uhr

Frey Metalltech GmbH

**JOANNEUM RESEARCH** (Dr. Richard Görgl)

- Laserschweißen
- Laserlegieren
- Laserauftragsschweißen (L-DED)
- Laserauftragsschweißen (L-DED) als alternative 3D-Druck-Technologie für Metalle



### CAD/CAM

8 Nov.24  
9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz  
Fachberufsschule Lienz

**TU GRAZ** (Univ.-Prof. DI Dr. techn. Franz Haas)

- CAD-CAM-Tools
- Grundlagen und Historie
- Marktübersicht und Kriterien
- CAM-Tools in der Praxis
- Programm-Laufzeitoptimierungen, Werkzeugmanagement



### Metall 3D-Druck

15 Nov.24  
9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz  
PHTL Lienz

**FH KÄRNTEN** (DI Dominic Zettel, BSc, MSc)

- Additive Fertigung vs. Konventionelle Fertigung
- Direct Metal Laser sintering
- Möglichkeiten und Grenzen
- Gefahren und Prozesssicherheit
- Anwendungsbeispiele aus der Industrie
- Nachbearbeitungen Forschungsarbeiten und
- Ausblick



### Logistik & Lager

29 Nov.24  
9 - 13 Uhr

iDM Energiesysteme  
GmbH

**FH JOANNEUM** (Dipl.-Ing. (FH) Dr. Uwe Brunner)

- Führung durch das Lager der iDM Energiesysteme GmbH
- Automatisierung vs. Digitalisierung im Lager
- Lagertechnologien zur Effizienzsteigerung
- Replenishment-Prozesse digitalisieren
- Auf dem Weg zum Warehouse 4.0



### IT-Security

13 Dez.24  
9 - 13 Uhr

Campus Technik Lienz  
Fachberufsschule Lienz

**FH CAMPUS 02** (Ing. DI Harris Gerzic, BSc)

- Motivation von Angreifern
- Zielauswahl
- Angriffsmethoden
- Informationsbeschaffung
- Schutzmaßnahmen